


# Afgørende forskel: Akku bore-/skruemaskinerne fra Festool

FESTOOL

# Boring og skruning 01





Kan en akku bore-/skruemaskine egentlig blive bedre? Selvfølgelig! Festool tænker altid et skridt videre. CXS, C- og T+3-serien er fuld af ideer: CENTROTEC, EC-TEC motor, forsatser til specielle anvendelser, moderne litium-ion-batteriteknologi og handy, let konstruktion. Dermed udvikles der usædvanlige løsninger til håndværkerens daglige udfordringer.

## Tre maskiner, én filosofi: Perfekt håndtering





C 12: Bekvem i enhver montagesituation.

**En akku bore-/skruemaskine har diverse grundfunktioner. Den skal lette arbejdet, gøre arbejdet hurtigere og være så udholdende som muligt. Udvikles maskinerne strengt efter disse krav, vil man hurtigt støde på grænser – eller opdage chancerne.**

Med resultater, som gør Festool akku bore-/skruemaskinerne enestående – såsom CENTROTEC hurtigudskiftningssystemet, FastFix forsatsene eller EC-TEC motorkonceptet. Alle disse udviklinger sætter håndværkernes ønsker i fokus – hvad angår ergonomisk design, lav vægt og intuitiv betjening af værktøjet. Vi har derfor udvidet vores udviklings- og testlaboratorier med et lærerigt felt: Kundeværkstedet. Her får vi værdifuld information – også i form af skånselsløs kritik. Og her motiveres vi til at bygge specielle værktøjer: Akku bore-/skruemaskiner – made in Germany – made by Festool.



T 18+3: Kraftpakken. Den helt rigtige maskine, også når der gås hårdt til værks.

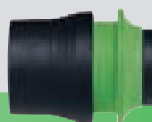


CXS: Høj ydelse, kompakt form.

**FESTOOL** Systemet



Festool tænker ikke bare i maskiner, men også i systemer. For at gøre arbejdet hurtigere, lettere og bedre.



### CENTROTEC systemet

Hurtigt skift mellem boring, forsænkning og skruning – det står CENTROTEC for.

**CENTROTEC fra side 24**



### Bits- og boresystemet

Hvad enten det gælder CENTROTEC værktøj eller Novadrive bits og bor: Hos Festool passer alt sammen.

**Bits og bor fra side 24**

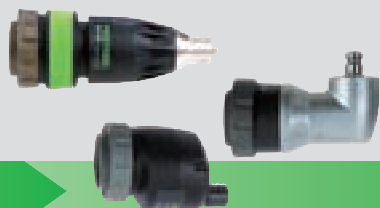
# Oversigt over anvendelser – boring og skruning

| | CXS | C 12 Li | C 15 Li | T 12+3 | T 15+3 | T 18+3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Snedkerarbejde, træarbejde** | | | | | | |
| Køkken- og møbelmontering | ● | ● | ◑ | ● | ◑ | ◑ |
| Montering af beslag, montering af låse | ● | ● | ◑ | ● | ◑ | ◑ |
| Boring af huller til dyvler og beslag indtil 35 mm | ○ | ● | ● | ● | ● | ● |
| Træterrasser | ○ | ◑ | ● | ◑ | ● | ● |
| Montering af lister og profiler | ● | ● | ◑ | ● | ◑ | ◑ |
| Hyppigt arbejde over hovedhøjde | ● | ● | ◑ | ● | ◑ | ○ |
| Hegn, plankeværk, carporte, halvtage | ○ | ◑ | ● | ◑ | ● | ● |
| **Indvendig sanering, aptering, messeindretning** | | | | | | |
| Fastgørelse af gulv- og loftsprofiler | ● | ● | ◑ | ● | ◑ | ◑ |
| Trækonstruktioner til gulv/væg/tag | ○ | ● | ● | ● | ● | ● |
| Montering af gipskartonplader | ○ | ● [1)] | ◑ | ◑ | ◑ | ○ |
| Brug af hulsave | ○ | ◑ | ● | ◑ | ● | ● |
| Montering af skillevægge | ○ | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Malerarbejde, boligindretning, gulvlægning** | | | | | | |
| Fastgørelse af gulvbrædder | ◑ | ● | ● | ● | ● | ● |
| Montering af gardinskinner og gulvlister | ● | ● | ◑ | ● | ◑ | ◑ |
| Blanding af maling og lak | ○ | ● | ◑ | ● | ◑ | ◑ |
| Montering og afmontering af beslag | ● | ● | ◑ | ● | ◑ | ◑ |
| Opsætning af rullegardiner og persienner | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Anvendelsesmuligheder i andre brancher** | | | | | | |
| Afmontering af bildele | ● | ● | ◑ | ● | ◑ | ○ |
| El-installation | ● | ● | ◑ | ● | ◑ | ○ |
| Kabineindretning (autocampere, campingvogne, både) | ● | ● | ◑ | ● | ◑ | ◑ |
| Metalarbejde | ○ | ● | ● | ● | ● | ● |

[1)] Ideel med dybdeanslaget FastFix DD-DC
Polering, se kapitlet Polering på side 253

○ egnet ◑ velegnet ● meget velegnet









**FastFix systemet**

Så fleksibel som flere maskiner: Med FastFix forsatsene er T 12+3, T 15+3 og C 12 godt rustet til en lang række opgaver.

**FastFix forsatser på side 23**

**Batterisystemet**

Højeffektive battericeller: fra det kompakte 1,5 Ah-batteri til det udholdende 18-V-litium-ion-batteri.

**Batterier på side 23**

**Batteri-opladnings-systemet**

For at undgå pauser oplader batteriladerne hurtigt og skånsomt batterierne.

**Batteriladere på side 22**

## Akku bore-/skruemaskine CXS



**Styrker og fordele**

- Imponerende ergonomi og lav vægt (0,9 kg) til bekvem boring og skruning
- Den kompakte og handy form letter arbejdet også på steder, hvor pladsen er trang
- FastFix-interface og CENTROTEC-hurtigud-skiftningssystem
- 12-trins momentindstilling og -frakobling af hensyn til præcis skruning
- Stor udholdenhed med nyt litiumionbatteri

**Gå til side 16**

| Tekniske data | |
|---|---|
| Batterispænding | 10,8 V |
| Omdr.tal, tomgang 1./2. g. | 0-400/0-1200 min$^{-1}$ |
| Borediameter i træ/stål | 12/8 mm |
| Indstilling af drejningsmoment 1./2. gear | 0,2-2,4 Nm |
| Maks. moment i træ/stål | 10/16 Nm |
| Borepatronens spændevidde | 1-8 mm |
| Batterikapacitet Li-ion | 1,5 Ah |
| Opladningstid Li-ion | 20 min |
| Vægt med Li-ion | 0,9 kg |

= med elektronik



## Akku bore-/skruemaskine C 12 Li




**Styrker og fordele**

- Overbevisende ergonomi: kort, let og optimalt tyngdepunkt
- Kulfri EC-TEC motor med integreret motor-styring med lang levetid og høj ydeevne
- FastFix grænseflade til alle FastFix forsatse og CENTROTEC hurtigudskiftningssystem
- Fuldelektronisk indstilling og afbrydelse af drejningsmomentet sikrer præcis skruning
- Stor udholdenhed med nyt litiumionbatteri

**Gå til side 18**

| Tekniske data | |
|---|---|
| Batterispænding | 10,8 V |
| Omdr.tal, tomgang 1./2. g. | 0-450/0-1500 min$^{-1}$ |
| Borediameter i træ/stål | 25/14 mm |
| Indstilling af drejningsmoment 1./2. gear | 0,5-8/0,5-6 Nm |
| Maks. moment i træ/stål | 20/34 Nm |
| Borepatronens spændevidde | 1,5-13 mm |
| Batterikapacitet Li-ion | 1,5 Ah |
| Opladningstid Li-ion | 20 min |
| Vægt med Li-ion | 1,3 kg |

= med elektronik



## Akku bore-/skruemaskine C 15 Li




**Styrker og fordele**

- Overbevisende ergonomi: kort, let og optimalt tyngdepunkt
- Kulfri EC-TEC motor med integreret motor-styring med lang levetid og høj ydeevne
- FastFix grænseflade til alle FastFix forsatse og CENTROTEC hurtigudskiftningssystem
- Fuldelektronisk indstilling og afbrydelse af drejningsmomentet sikrer præcis skruning
- Stor udholdenhed med nyt litiumionbatteri

**Gå til side 18**

| Tekniske data | |
|---|---|
| Batterispænding | 14,4 V |
| Omdr.tal, tomgang 1./2. g. | 0-450/0-1500 min$^{-1}$ |
| Borediameter i træ/stål | 35/16 mm |
| Indstilling af drejningsmoment 1./2. gear | 0,5-8/0,5-6 Nm |
| Maks. moment i træ/stål | 25/40 Nm |
| Borepatronens spændevidde | 1,5-13 mm |
| Batterikapacitet Li-ion | 3,0 Ah |
| Opladningstid Li-ion | 45 min |
| Vægt med Li-ion | 1,6 kg |

= med elektronik



## Akku bore-/skruemaskine T 12+3




### Styrker og fordele

- Overbevisende ergonomi: kort, let og optimalt tyngdepunkt
- Kulfri EC-TEC motor med integreret motor-styring med lang levetid og høj ydeevne
- FastFix grænseflade til alle FastFix forsatse og CENTROTEC hurtigudskiftningssystem
- Fuldelektronisk indstilling og afbrydelse af drejningsmomentet sikrer præcis skruning
- Stor udholdenhed med nyt litiumionbatteri

**Gå til side 20**

| Tekniske data | |
|---|---|
| Batterispænding | 10,8 V |
| Omdr.tal, tomgang 1./2. g. | 0-450/0-1500 min⁻¹ |
| Borediameter i træ/stål | 25/14 mm |
| Indstilling af drejningsmoment 1./2. gear | 0,5-8/0,5-6 Nm |
| Maks. moment i træ/stål | 20/34 Nm |
| Borepatronens spændevidde | 1,5-13 mm |
| Batterikapacitet Li-ion | 3,0 Ah |
| Opladningstid Li-ion | 45 min |
| Vægt med Li-ion | 1,4 kg |

= med elektronik




## Akku bore-/skruemaskine T 15+3




### Styrker og fordele

- Overbevisende ergonomi: kort, let og optimalt tyngdepunkt
- Kulfri EC-TEC motor med integreret motor-styring med lang levetid og høj ydeevne
- FastFix grænseflade til alle FastFix forsatse og CENTROTEC hurtigudskiftningssystem
- Fuldelektronisk indstilling og afbrydelse af drejningsmomentet sikrer præcis skruning
- Stor udholdenhed med nyt litiumionbatteri

**Gå til side 20**

| Tekniske data | |
|---|---|
| Batterispænding | 14,4 V |
| Omdr.tal, tomgang 1./2. g. | 0-450/0-1500 min⁻¹ |
| Borediameter i træ/stål | 35/16 mm |
| Indstilling af drejningsmoment 1./2. gear | 0,5-8/0,5-6 Nm |
| Maks. moment i træ/stål | 27/40 Nm |
| Borepatronens spændevidde | 1,5-13 mm |
| Batterikapacitet Li-ion | 3,0 Ah |
| Opladningstid Li-ion | 45 min |
| Vægt med Li-ion | 1,5 kg |

= med elektronik




## Akku-bore-/skruemaskine T 18+3




### Styrker og fordele

- Overbevisende ergonomi: kort, let og optimalt tyngdepunkt
- Kulfri EC-TEC motor med integreret motor-styring med lang levetid og høj ydeevne
- FastFix grænseflade til alle FastFix forsatse og CENTROTEC hurtigudskiftningssystem
- Fuldelektronisk indstilling og afbrydelse af drejningsmomentet sikrer præcis skruning
- Stor udholdenhed med nyt litiumionbatteri

**Gå til side 20**

| Tekniske data | |
|---|---|
| Batterispænding | 18 V |
| Omdr.tal, tomgang 1./2. g. | 0-450/0-1500 min⁻¹ |
| Borediameter i træ/stål | 45/16 mm |
| Indstilling af drejningsmoment 1./2. gear | 0,5-8/0,5-6 Nm |
| Maks. moment i træ/stål | 30/45 Nm |
| Borepatronens spændevidde | 1,5-13 mm |
| Batterikapacitet Li-ion | 3,0 Ah |
| Opladningstid Li-ion | 45 min |
| Vægt med Li-ion | 1,7 kg |

= med elektronik



## Man behøver ikke at være stor for at levere store resultater

Den kompakte akku bore-/skruemaskine CXS leverer et imponerende moment, som viser sit værd også på svært tilgængelige steder. Med sin ekstremt korte konstruktion og den afbalancerede vægtfordeling letter den også opgaver over hovedhøjde eller under trange pladsforhold.



**CENTROTEC værktøjsholder**
Hurtigt skift mellem forskellige opgaver med CENTROTEC hurtigudskiftningssystemet. Alle bits kan sættes i bitsholderen.

**Optimal kraftudfoldelse**
Med sine 10,8 volt klarer CXS alle udfordringer. Drejningsmomentet kan indstilles præcist i 12 trin. Det giver en kontrolleret kraftudfoldelse.

**Vinkelforsats**
Med vinkelanslaget kan man skrue om hjørner og nå ind til skjulte skruer. Også når det er trangt.

**Bælteclips**
Bælteclipsen monteres ikke bare hurtigt, men sikrer også, at man har hænderne fri i rette øjeblik. Velegnet til både højre- og venstrehåndede.

**Optimal belysning**
Med det integrerede LED-lys kan man også arbejde præcist i mørke hjørner.

| Leveringsomfang | Artikel nr. |
|---|---|
| CENTROTEC værktøjsholder, bitsholder CENTROTEC, batteri BP-XS | |
| **CXS Li 1,5 Set**<br>lader MXC, vinkelforsats CXS, FastFix borepatron 8 mm, bit PZ 2, 2. batteri BP-XS, lev. i SYSTAINER SYS 1 T-LOC | **564271** |
| **CXS Li 1,5 Plus**<br>lader MXC, FastFix borepatron 8 mm, bit PZ 2, lev. i SYSTAINER SYS 1 T-LOC | **564252** |
| **CXS Li 1,5/GG**<br>uden ekstra batteri, uden batterilader, i karton | **564351** |

Tilbehør, se side 23

# Minimale mål,maksimal ydelse







### Gennemtænkt tilbehør

Vinkelforsatsen er ideel til at skrue om hjørner og nå skjulte skruer i smalle vinkler. Der medleveres altid en standardborepatron – til alt værktøj med cylindrisk skaft.

### Praktisk bitsopbevaring

Altid ved hånden: Den integrerede bitsopbevaring har plads til fire bits, som altid er lige ved hånden.

### Litium-ion-batterier

CXS henter sin kraft fra litium-ion-batterier. De er meget lette og effektive, aflader ikke sig selv – og kan oplades i enhver ladetilstand. Helt uden memory-effekt.





### Ergonomisk udformet

CXS er meget let og handy. Den perfekte afbalancering og en vægt på bare 900 gram gør det muligt at arbejde ubesværet i enhver situation.

### Alsidig og fleksibel

CENTROTEC hurtigudskiftningssystemet erstatter borepatron og bitsholder og gør det hurtigere at skifte mellem boring, forsænkning og skruning. Diverse adaptere muliggør mange forskellige anvendelser.

| Tekniske data | |
|---|---|
| Batterispænding | 10,8 V |
| Omdr.tal, tomgang 1./2. g. | 0-400/0-1200 $min^{-1}$ |
| Borediameter i træ/stål | 12/8 mm |
| Indstilling af drejningsmoment 1./2. gear | 0,2-2,4 Nm |
| Maks. moment i træ/stål | 10/16 Nm |
| Borepatronens spændevidde | 1-8 mm |
| Batterikapacitet Li-ion | 1,5 Ah |
| Opladningstid Li-ion | 20 min |
| Vægt med Li-ion | 0,9 kg |

= med elektronik

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17

## Fuldendt form

Har modtaget flere priser for sit fremragende design og fås nu med et helt nyt motorkoncept. Kombinationen af litium-ion-batterier og EC-TEC motor gør C 12 Li | C 15 Li lettere, mere udholdende og mere kraftfuld – og dermed er det den kraftigste C-serie nogensinde.



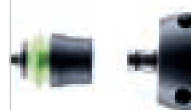
**Ergonomisk udformet**
Den lette, kompakte konstruktion, det slanke greb med softgrip og den perfekte afbalancering sørger for, at arbejdet går let fra hånden.



**Så meget kraft som nødvendigt, så lidt energi som muligt**
EC-TEC bruger nøjagtigt så meget energi, som der er brug for i den konkrete situation. Og det ekstremt store omdrejningsområde muliggør kraftfuld iskruning af skruer samt boring med 1500 o/min.



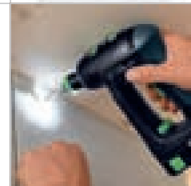

**CENTROTEC værktøjsholder**
FastFix systemet er nøglen til CENTROTEC hurtigudskiftningssystemet og alle FastFix forsatser. Alt andet værktøj kan sættes i med standard-borepatronen.



**Der er tænkt på det hele**
Bælteclipsen og kapacitetsindikatoren er praktiske detaljer: Hænderne er fri til andre opgaver indimellem, og batteriets ladetilstand kan til enhver tid ses.



**Optimal belysning**
Med det integrerede LED-lys kan man også arbejde præcist i mørke hjørner.



| Leveringsomfang | Artikel nr. |
|---|---|
| FastFix borepatron 13 mm | |
| **C 12 Li 1,5 Set**<br>batterilader TRC 3, CENTROTEC værktøjsholder, træ-spiralbor D4 CENTROTEC, bitsholder CENTROTEC, bit PZ 2, FastFix vinkelforsats, FastFix excenterforsats, ekstra Compact-batteri Li-ion 1,5 Ah, lev. i SYSTAINER SYS 1 T-LOC | **564363** |
| **C 12 Li 1,5 Plus**<br>batterilader TRC 3, CENTROTEC værktøjsholder, træ-spiralbor D4 CENTROTEC, bitsholder CENTROTEC, bit PZ 2, ekstra Compact-batteri Li-ion 1,5 Ah, lev. i SYSTAINER SYS 1 T-LOC | **564359** |
| **C 12 Li 1,5/GG**<br>Compact-batteri Li-ion 1,5 Ah, uden ekstra batteri, uden batterilader, i karton | **564398** |
| **C 15 Li 3,0 Set**<br>batterilader TRC 3, CENTROTEC værktøjsholder, træ-spiralbor D4 CENTROTEC, bitsholder CENTROTEC, bit PZ 2, FastFix vinkelforsats, FastFix excenterforsats, ekstra batteri Li-ion 3,0 Ah, lev. i SYSTAINER SYS 1 T-LOC | **564371** |
| **C 15 Li 3,0 Plus**<br>batterilader TRC 3, CENTROTEC værktøjsholder, træ-spiralbor D4 CENTROTEC, bitsholder CENTROTEC, bit PZ 2, ekstra batteri Li-ion 3,0 Ah, lev. i SYSTAINER SYS 1 T-LOC | **564367** |
| **C 15 Li 3,0/GG**<br>batteri Li-ion 3,0 Ah, uden ekstra batteri, uden batterilader, i karton | **564400** |

Tilbehør, se side 23

# C 12 Li og C 15 Li – handy, stærk og udholdende



**Så alsidig som dit arbejde**

Med C 12/ Li/C 15 Li kan du udføre en lang række opgaver bekvemt og hurtigt. For eksempel i forbindelse med elementmontering, vinduesmontering, ved montagearbejde, kabineindretning i biler og mange andre områder.



**Praktisk bitsopbevaring**

Altid ved hånden: Den integrerede bitsopbevaring har plads til fire bits, som altid er lige ved hånden.



**Doseret kraft**

Den fine afstemning mellem EC-TEC motoren og det patenterede kompaktgear gør det muligt at arbejde med såvel store som små skruer uden problemer. Uden at skruen overspændes eller skruehovedet beskadiges.



**Arbejdskomfort i enhver position**

Takket være det ergonomiske bøjlegreb ligger C 12 Li/C 15 utroligt godt i hånden. Den har et afbalanceret tyngdepunkt i enhver position. Det sparer kræfter under arbejdet, hvad enten der arbejdes på gulv, væg eller loft.



**Stor beskedenhed**

EC-TEC motoren fra Festool står for usædvanlig kraftudfoldelse og minimalt energiforbrug i hele omdrejningsområdet. EC-TEC motoren arbejder uden kul og er dermed vedligeholdelsesfri og ekstrem robust.

| Tekniske data C 12 Li | |
|---|---|
| Batterispænding | 10,8 V |
| Omdr.tal, tomgang 1./2. g. | 0-450/0-1500 min$^{-1}$ |
| Borediameter i træ/stål | 25/14 mm |
| Indstilling af drejningsmoment 1./2. gear | 0,5-8/0,5-6 Nm |
| Maks. moment i træ/stål | 20/34 Nm |
| Borepatronens spændevidde | 1,5-13 mm |
| Batterikapacitet Li-ion | 1,5 Ah |
| Opladningstid Li-ion | 20 min |
| Vægt med Li-ion | 1,3 kg |

= med elektronik

| Tekniske data C 15 Li | |
|---|---|
| Batterispænding | 14,4 V |
| Omdr.tal, tomgang 1./2. g. | 0-450/0-1500 min$^{-1}$ |
| Borediameter i træ/stål | 35/16 mm |
| Indstilling af drejningsmoment 1./2. gear | 0,5-8/0,5-6 Nm |
| Maks. moment i træ/stål | 25/40 Nm |
| Borepatronens spændevidde | 1,5-13 mm |
| Batterikapacitet Li-ion | 3,0 Ah |
| Opladningstid Li-ion | 45 min |
| Vægt med Li-ion | 1,6 kg |

= med elektronik

# Akku bore-/skruemaskiner T 12+3, T 15+3 og T 18+3

## Kraft møder intelligens

12 volt, 15 volt, 18 volt – det er på tide at bryde med traditionel tankegang. Med de nye akku bore-/skruemaskiner i T+3-serien, der ikke længere er klassificeret i voltklasser, men i helt nye klasser, som er defineret ud fra samspillet mellem kraft og intelligens.



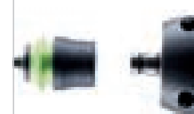
**Ergonomisk udformet**
Den lette, kompakte konstruktion, det slanke greb med softgrip og den perfekte afbalancering sørger for, at arbejdet går let fra hånden.



**Så meget kraft som nødvendigt, så lidt energi som muligt**
EC-TEC bruger nøjagtigt så meget energi, som der er brug for i den konkrete situation. Og det ekstremt store omdrejningsområde muliggør kraftfuld iskruning af skruer samt boring med 1500 o/min.



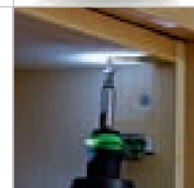

**CENTROTEC værktøjsholder**
FastFix systemet er nøglen til CENTROTEC hurtigudskiftningssystemet og alle FastFix forsatser. Alt andet værktøj kan sættes i med standard-borepatronen.



**Der er tænkt på det hele**
Bælteclipsen og kapacitetsindikatoren er praktiske detaljer: Hænderne er fri til andre opgaver indimellem, og batteriets ladetilstand kan til enhver tid ses.



**Optimal belysning**
Med det integrerede LED-lys kan man også arbejde præcist i mørke hjørner.



| Leveringsomfang | Artikel nr. |
|---|---|
| FastFix borepatron 13 mm | |
| **T 12+3 Li 3,0 Set**<br>batterilader TRC 3, CENTROTEC værktøjsholder, træ-spiralbor D4 CENTROTEC, bitsholder CENTROTEC, bit PZ 2, FastFix vinkelforsats, FastFix excenterforsats, ekstra batteri Li-ion 3,0 Ah, lev. i SYSTAINER SYS 1 T-LOC | **564378** |
| **T 12+3 Li 3,0 Plus**<br>batterilader TRC 3, CENTROTEC værktøjsholder, træ-spiralbor D4 CENTROTEC, bitsholder CENTROTEC, bit PZ 2, ekstra batteri Li-ion 3,0 Ah, lev. i SYSTAINER SYS 1 T-LOC | **564375** |
| **T 12+3 Li 3,0/GG**<br>batteri Li-ion 3,0 Ah, uden ekstra batteri, uden batterilader, i karton | **564402** |
| **T 15+3 Li 3,0 Set**<br>batterilader TRC 3, CENTROTEC værktøjsholder, træ-spiralbor D4 CENTROTEC, bitsholder CENTROTEC, bit PZ 2, FastFix vinkelforsats, FastFix excenterforsats, ekstra batteri Li-ion 3,0 Ah, lev. i SYSTAINER SYS 1 T-LOC | **564386** |
| **T 15+3 Li 3,0 Plus**<br>batterilader TRC 3, CENTROTEC værktøjsholder, træ-spiralbor D4 CENTROTEC, bitsholder CENTROTEC, bit PZ 2, ekstra batteri Li-ion 3,0 Ah, lev. i SYSTAINER SYS 1 T-LOC | **564382** |
| **T 15+3 Li 3,0/GG**<br>batteri Li-ion 3,0 Ah, uden ekstra batteri, uden batterilader, i karton | **564404** |
| **T 18+3 Li 3,0 Set**<br>batterilader TRC 3, CENTROTEC værktøjsholder, træ-spiralbor D4 CENTROTEC, bitsholder CENTROTEC, bit PZ 2, FastFix vinkelforsats, FastFix excenterforsats, ekstra batteri Li-ion 3,0 Ah, lev. i SYSTAINER SYS 1 T-LOC | **564394** |
| **T 18+3 Li 3,0 Plus**<br>batterilader TRC 3, CENTROTEC værktøjsholder, træ-spiralbor D4 CENTROTEC, bitsholder CENTROTEC, bit PZ 2, ekstra batteri Li-ion 3,0 Ah, lev. i SYSTAINER SYS 1 T-LOC | **564390** |
| **T 18+3 Li 3,0/GG**<br>batteri Li-ion 3,0 Ah, uden ekstra batteri, uden batterilader, i karton | **564406** |

Tilbehør, se side 23

# En klasse for sig: T+3-serien



**Gå til kanten**

Også skruning tæt til kanten klares på elegant vis. Med FastFix excenterforsatsen kommer du ind i hjørner, som også er vanskelige at nå manuelt.



**Komfortabel håndtering**

Lav vægt trods enorm ydelse – du sparer masser af kræfter ved arbejde over hovedhøjde og får ikke sved på panden under dette anstrengende arbejde.



**Høj ydelse ved store boringer**

Uanset hvor stor udfordringen er. T 18+3 er en sand kraftpakke. Med sit høje omdrejningstal og sin konstante gennemtrækskraft klarer den også store borediametre.



**Pålidelig ved længerevarende brug**

Når det går hårdt til værks, udfolder akku bore-/ skruemaskinerne i T+3-serien hele deres kraft. Den kraftige EC-motor og litium-ion-batteriet sikrer en vedvarende høj ydelse uden afbrydelser.

| Tekniske data T 12+3 | |
|---|---|
| Batterispænding | 10,8 V |
| Omdr.tal, tomgang 1./2. g. | 0-450/0-1500 min$^{-1}$ |
| Borediameter i træ/stål | 25/14 mm |
| Indstilling af drejningsmoment 1./2. gear | 0,5-8/0,5-6 Nm |
| Maks. moment i træ/stål | 20/34 Nm |
| Borepatronens spændevidde | 1,5-13 mm |
| Batterikapacitet Li-ion | 3,0 Ah |
| Opladningstid Li-ion | 45 min |
| Vægt med Li-ion | 1,4 kg |

= med elektronik

| Tekniske data T 15+3 | |
|---|---|
| Batterispænding | 14,4 V |
| Omdr.tal, tomgang 1./2. g. | 0-450/0-1500 min$^{-1}$ |
| Borediameter i træ/stål | 35/16 mm |
| Indstilling af drejningsmoment 1./2. gear | 0,5-8/0,5-6 Nm |
| Maks. moment i træ/stål | 27/40 Nm |
| Borepatronens spændevidde | 1,5-13 mm |
| Batterikapacitet Li-ion | 3,0 Ah |
| Opladningstid Li-ion | 45 min |
| Vægt med Li-ion | 1,5 kg |

= med elektronik

| Tekniske data T 18+3 | |
|---|---|
| Batterispænding | 18 V |
| Omdr.tal, tomgang 1./2. g. | 0-450/0-1500 min$^{-1}$ |
| Borediameter i træ/stål | 45/16 mm |
| Indstilling af drejningsmoment 1./2. gear | 0,5-8/0,5-6 Nm |
| Maks. moment i træ/stål | 30/45 Nm |
| Borepatronens spændevidde | 1,5-13 mm |
| Batterikapacitet Li-ion | 3,0 Ah |
| Opladningstid Li-ion | 45 min |
| Vægt med Li-ion | 1,7 kg |

= med elektronik

## Fokus på systemfordele

Der stilles forskellige krav til en batterilader: Det tomme batteri skal kunne oplades hurtigt og uden overophedning eller overladning af battericellerne. På den måde garanteres der et så stort antal ladecyklusser som muligt.

**Selvrensende fjederkontakter**
Batteriholder med selvrensende fjederkontakter giver høj pålidelighed og lang levetid til batteriet.

**Nem vægmontering**
Ved hjælp af fastgørelsespunktet under apparatet kan batteriladeren monteres på væggen.



**God ventilation**
Labyrintisk placerede slidser sørger for god ventilation og forhindrer samtidig fremmedlegemer i at trænge ind og forårsage forstyrrelser.

**Hurtig oprulning**
Ribberne gør det muligt hurtigt at rulle ledningen op.

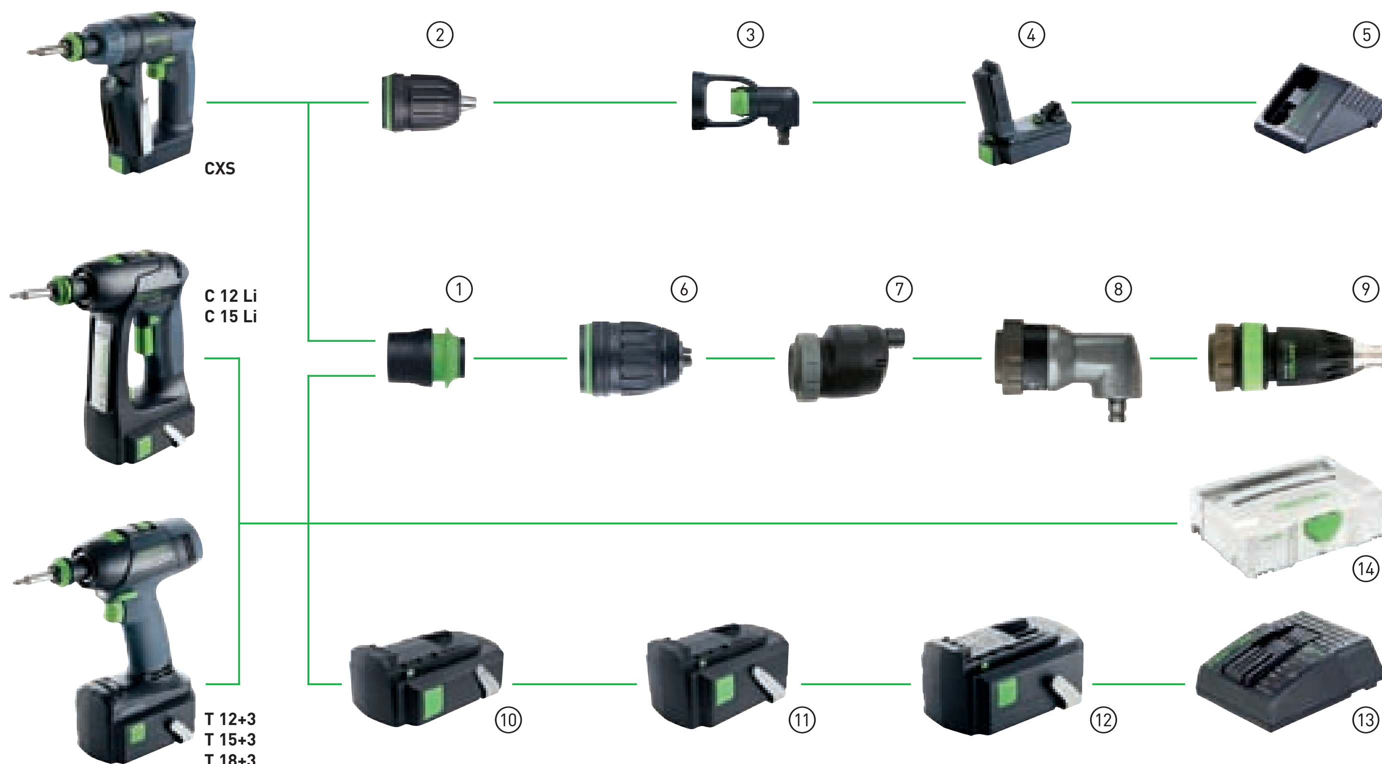
**Kontrol af ladetilstand**
Et display med lysdioder oplyser permanent om ladetilstand, ladeforløb og eventuelle fejl.

At arbejde med Festool vil sige at udnytte fordelene ved et sammenhængende værktøjssystem. Det gælder også for batteriladerne. Batterierne oplades ved hjælp af en kontrolleret impulsladning, som afbryder ladeforløbet flere gange i et par millisekunder. Opladningstiden, celletemperaturen og den aktuelle ladetilstand overvåges kontinuerligt, og ladestrømmen tilpasses individuelt. På den måde sikres en høj ydeevne og et stort antal ladecyklusser. Sammen med apparatets overvågningsfunktioner under drift giver det et sikkerhedskoncept, som er med til at gøre det muligt at tilbyde tre års garanti på alle komponenter: akku bore-/skruemaskinen, batteriladeren og batteriet.

| | Li-Ion | | | | | NiCd/NiMH | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10,8 V | | | 14,4 V | 18 V | 12 V | 15,6 V |
| | 1,5 Ah | 3,0 Ah | 1,5 Ah | 3,0 Ah | 3,0 Ah | 1,3 I 2,0 I 2,4 I 3,0 Ah | |
| T 12+3 | | ● | ● | | | ● | |
| T 15+3 | | ● | ● | ● | | ● | ● |
| T 18+3 | | | | ● | ● | | ● |
| C 12 Li-Ion | | ● | ● | | | ● | |
| C 15 Li-Ion | | ● | ● | ● | | ● | ● |
| CXS | ● | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TRC 3 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| LC 45 | | | | | | ● | ● |
| MXC | ● | | | | | | |

Højeste fleksibilitet og rentabilitet: Batterier med samme spændingsklasse kan anvendes

| Leveringsomfang | Artikel nr. |
|---|---|
| i karton | |
| **Batterilader TRC 3**<br>til alle Festool batterier NiCd, NiMH og Li-ion, til Festool akku bore-/skruemaskinerne C 12, TDK 12, T 12+3, C 15, TDK 15,6, T 15+3 og T 18+3 | **494676** |
| **Batterilader MXC**<br>til Festool batteri BP-XS, til Festool akku-bore-/skruemaskine CXS | **497495** |






**Tilbehør til bore-/skruemaskiner CXS, C 12 Li, C 15 Li, T 12+3, T 15+3 og T 18+3**

| | Produkt | Beskrivelse | Artikel nr. |
|---|---|---|---|
| 1 | **Værktøjspatron WH-CE CENTROTEC** | til alle Festool akku bore-/skruemaskiner med FastFix system, blisterpakning | **492135** |
| 2 | **Borepatron BF-FX 8 FastFix** | til alle Festool akku bore-/skruemaskiner med FastFix system, blisterpakning | **497216** |
| 3 | **Vinkelforsats XS-AS** | til CXS | **497951** |
| 4 | **Batteri BP-XS** | reservebatteri til akku bore-/skruemaskine CXS, litium-ion (Li-ion), Spænding 10,8 V, Kapacitet 1,5 Ah, vægt 200 g, blisterpakning | **497519** |
| 5 | **Batterilader MXC** | til Festool batteri BP-XS, til Festool akku-bore-/skruemaskine CXS, i karton | **497495** |
| 6 | **Hurtig-borespændepatron BF-FX 10 FastFix** | til alle Festool akku bore-/skruemaskiner med FastFix system, Spændvidde 1-10 mm, blisterpakning | **491350** |
| | **Hurtig-borespændepatron BF-FX 13 FastFix** | til alle Festool akku bore-/skruemaskiner med FastFix system, Spændvidde 1,5-13 mm, blisterpakning | **490698** |
| 7 | **Excenterforsats FastFix DD-ES** | til alle Festool akku bore-/skruemaskiner med FastFix system, på nær CXS, blisterpakning | **490294** |
| 8 | **Vinkelforsats DD-AS** | til alle Festool akku bore-/skruemaskiner med FastFix system, på nær CXS, blisterpakning | **490293** |
| 9 | **Dybdestop Fastfix DD-DC** | til alle Festool akku bore-/skruemaskiner med FastFix system, på nær CXS, blisterpakning | **493539** |
| 10 | **Batteri BPC 12 Li 3,0 Ah** | ekstra batteri til akku bore-skruemaskinerne T 12+3 og C 12 Li, litium-ion (Li-ion), Spænding 10,8 V, Kapacitet 3,0 Ah, vægt 490 g, blisterpakning | **498338** |
| | **Batteri BPC 12 Li 1,5 Ah** | ekstra batteri til akku bore-skruemaskinerne T 12+3 og C 12 Li, litium-ion (Li-ion), Spænding 10,8 V, Kapacitet 1,5 Ah, vægt 310 g, blisterpakning | **498336** |
| 11 | **Batteri BPC 15 Li 3,0 Ah** | ekstra batteri til bore-/skruemaskine T 15+3 og C 15 Li, litium-ion (Li-ion), Spænding 14,4 V, Kapacitet 3,0 Ah, vægt 580 g, blisterpakning | **498340** |
| 12 | **Batteri BPC 18 Li 3,0 Ah** | reservebatteri til akku bore-/skruemaskine T 18+3 og PSC/PSBC 400, litium-ion (Li-ion), Spænding 18 V, Kapacitet 3,0 Ah, vægt 680 g, blisterpakning | **498342** |
| 13 | **Batterilader TRC 3** | til alle Festool batterier NiCd, NiMH og Li-ion, til Festool akku bore-/skruemaskinerne C 12, TDK 12, T 12+3, C 15, TDK 15,6, T 15+3 og T 18+3, i karton | **494676** |
| 14 | **Tom systainer** | se kapitlet SYSTAINER, SORTAINER og Systainer-Port 315, fra side 337 | |

## Revolution med system – CENTROTEC og FastFix








**Suverænt alsidige.**

FastFix forsatsene monteres og udskiftes hurtigt uden brug af værktøj og forvandler dermed Festool akku bore-/skruemaskinerne til en vinkelskruemaskine, excenterskruemaskine eller en skruemaskine med dybdestop.

**CENTROTEC systemet**

50 % kortere og 80 % lettere end en standardborepatron, men 10 gange bedre rundløbsnøjagtighed. Den centrale enhed i CENTROTEC værktøjssystemet og et yderligere modul i FastFix systemet.

**Nem udskiftning**

CENTROTEC borepatronen passer til alle Festool akku bore-/skruemaskiner med FastFix system. Med et enkelt greb skiftes hurtigt fra bit til bor og omvendt. CENTROTEC værktøj passer også til standard-borepatroner.

| | Type | Artikel nr. |
|---|---|---|
| CENTROTEC værktøjsprogram | | |
| **Monteringspakke**<br>skruetrækkerhåndtag CENTROTEC DRIVE, værktøjsholder WH-CE CENTROTEC, magnetbitsholder BH 60-CE, CENTROTEC ekstralang magnetbitsholder BV 150 CE, adapter til boremaskine BA-CE CENTROTEC, undersænker QLS D2-8 CE, undersænker QLS D5-15 CE, bor med dybdeanslag BTA HW D5 CE, forsænkningsbor med dybdeanslag BSTA HS D3,5 CE, centreringsbor ZB HS D5 EURO CE, krog/øsken-adapter HD D18 CE, twinBOX Mix, borkassette HSS D3-10 CE/10, borkassette BKS D3-8 CE/W-K, 12 lange CENTROTEC-bits PZ/PH/TX, bitsortiment 25 mm, 50 dele, lev. i SYSTAINER SYS 1 T-LOC | SYS 1 CE-SORT | **497628** |
| **Skraldesæt**<br>¼˝ topnøgle-sæt fra 4,0 til 13 mm, 19 forskellige bitsindsatser og 2 bitsforlængere, skralde og CENTROTEC greb samt diverse adaptere og forlængere | 1/4˝-CE RA-Set 37 | **497881** |
| **Bitboks**<br>indeholder 10 dele | | |
| 3x PZ1, 4x PZ2, 3x PZ3 | BB-PZ | **496934** |
| TX 10, 2x TX 15, 3x TX 20, 3x TX 25, TX 30 | BB-TX | **496935** |
| PH1, PH2, PZ1, PZ2, PZ3, TX15, TX20, TX25, TX 30, SZ 0,8x5,5 | BB-MIX | **496936** |
| **Skruetrækkerhåndtag CENTROTEC** | CENTROTEC-DRIVE | **495228** |
| **Adapter**<br>adapter | | |
| med kuglesikring til manuel drift, Opbevaring 1/4˝, længde 50 mm | 1/4˝-50 CE/KG CENTROTEC | **495131** |
| med stiftsikring til maskindrift, Opbevaring 1/4˝, længde 50 mm | 1/4˝-50 CE/ST CENTROTEC | **495132** |
| med kuglesikring til manuel drift, Opbevaring 3/8˝, længde 70 mm | 3/8˝-70 CE/KG CENTROTEC | **495133** |
| med stiftsikring til maskindrift, Opbevaring 3/8˝, længde 70 mm | 3/8˝-70 CE/ST CENTROTEC | **495134** |
| **Hurtigudskiftningsadapter**<br>pakning 1 stk. | BHS 65 CE | **492648** |
| **Magnetbitsholder**<br>pakning 1 stk. | BH 60 CE | **492539** |
| **CENTROTEC ekstralang magnetbitsholder**<br>pakning 1 stk. | BV 150 CE | **492540** |

| | | Type | Artikel nr. |
|---|---|---|---|
| **CENTROTEC værktøjsprogram: Bits** | | | |
| | **Bit Pozidrive**<br>længde 25 mm | | |
| | Størrelse PZ 1, pakning 3 stk. | HiQ PZ 1-25 /3 | **490471** |
| | Størrelse PZ 2, pakning 3 stk. | HiQ PZ 2-25 /3 | **490472** |
| | Størrelse PZ 3, pakning 3 stk. | HiQ PZ 3-25 /3 | **490473** |
| | Størrelse PZ 1, pakning 10 stk. | PZ 1-25 /10 | **490481** |
| | Størrelse PZ 2, pakning 10 stk. | PZ 2-25 /10 | **490482** |
| | Størrelse PZ 3, pakning 10 stk. | PZ 3-25 /10 | **490483** |
| | **Bit Phillips**<br>længde 25 mm | | |
| | Størrelse PH 1, pakning 3 stk. | HiQ PH 1-25 /3 | **490491** |
| | Størrelse PH 2, pakning 3 stk. | HiQ PH 2-25 /3 | **490492** |
| | Størrelse PH 3, pakning 3 stk. | HiQ PH 3-25 /3 | **490493** |
| | Størrelse PH 1, pakning 10 stk. | PH 1-25 /10 | **490501** |
| | Størrelse PH 2, pakning 10 stk. | PH 2-25 /10 | **490502** |
| | Størrelse PH 3, pakning 10 stk. | PH 3-25 /10 | **490503** |
| | **Bit kærv**<br>længde 25 mm, pakning 10 stk. | | |
| | Størrelse SZ 0,6 x 4,5 | SZ 0,6x4,5-25/10 | **493309** |
| | Størrelse SZ 0,8 x 5,5 | SZ 0,8x5,5-25/10 | **493310** |
| | Størrelse SZ 1,2 x 6,5 | SZ 1,2x6,5-25/10 | **493311** |
| | **Bit Torx**<br>længde 25 mm | | |
| | Størrelse TX 10, pakning 3 stk. | HiQ TX 10-25 /3 | **490494** |
| | Størrelse TX 15, pakning 3 stk. | HiQ TX 15-25 /3 | **490495** |
| | Størrelse TX 20, pakning 3 stk. | HiQ TX 20-25 /3 | **490496** |
| | Størrelse TX 25, pakning 3 stk. | HiQ TX 25-25 /3 | **490497** |
| | Størrelse TX 30, pakning 3 stk. | HiQ TX 30-25 /3 | **490498** |
| | Størrelse TX 40, pakning 3 stk. | HiQ TX 40-25 /3 | **490499** |
| | Størrelse TX 10, pakning 10 stk. | TX 10-25 /10 | **490504** |
| | Størrelse TX 15, pakning 10 stk. | TX 15-25 /10 | **490505** |
| | Størrelse TX 20, pakning 10 stk. | TX 20-25 /10 | **490506** |
| | Størrelse TX 25, pakning 10 stk. | TX 25-25 /10 | **490507** |
| | Størrelse TX 30, pakning 10 stk. | TX 30-25 /10 | **490508** |
| | **Bit Pozidrive**<br>længde 100 mm, pakning 2 stk. | | |
| | Størrelse PZ 1 | HiQ PZ 1-100 CE/2 | **492527** |
| | Størrelse PZ 2 | HiQ PZ 2-100 CE/2 | **492528** |
| | Størrelse PZ 3 | HiQ PZ 3-100 CE/2 | **492529** |
| | **Bit Phillips**<br>længde 100 mm, pakning 2 stk. | | |
| | Størrelse PH 1 | HiQ PH 1-100 CE/2 | **492530** |
| | Størrelse PH 2 | HiQ PH 2-100 CE/2 | **492531** |
| | Størrelse PH 3 | HiQ PH 3-100 CE/2 | **492532** |
| | **Bit Torx**<br>længde 100 mm, pakning 2 stk. | | |
| | Størrelse TX 15 | HiQ TX 15-100 CE/2 | **492533** |
| | Størrelse TX 20 | HiQ TX 20-100 CE/2 | **492534** |
| | Størrelse TX 25 | HiQ TX 25-100 CE/2 | **492535** |
| | Størrelse TX 30 | HiQ TX 30-100 CE/2 | **492536** |
| | **Bit ligekærv HiQ**<br>længde 100 mm, pakning 2 stk. | | |
| | Størrelse SZ 0,8X5,5 | SZ 0,8X5,5-100 CE/2 | **492537** |
| | Størrelse SZ 1,2X6,5 | SZ 1,2X6,5-100 CE/2 | **492538** |

HiQ = bits med Cirkon-Duplex-belægning for bedre greb i skruehovedet og længere levetid.

| | Type | Artikel nr. |
|---|---|---|
| **Standardboreprogram** | | |
| **Spiralbor**<br>unbrakonøgle, pakning 1 stk. | | |
| kompletbor med borepatron og 2 reservebor | HSS D 3 /33 CE/M-Set | **493421** |
| kompletbor med borepatron og 2 reservebor | HSS D 3,5/39 CE/M-Set | **493422** |
| kompletbor med borepatron og 2 reservebor | HSS D 4 /43 CE/M-Set | **493423** |
| kompletbor med borepatron og 2 reservebor | HSS D 4,5/47 CE/M-Set | **493424** |
| kompletbor med borepatron og 2 reservebor | HSS D 5 /52 CE/M-Set | **493425** |
| kompletbor med borepatron og 2 reservebor | HSS D 5,5/57 CE/M-Set | **493426** |
| kompletbor med borepatron og 2 reservebor | HSS D 6 /57 CE/M-Set | **493427** |
| kompletbor med borepatron og 2 reservebor | HSS D 6,5/63 CE/M-Set | **493428** |
| komplette bor med borepatron og et reservebor | HSS D 8,0/75 CE/M-Set | **495308** |
| komplette bor med borepatron og et reservebor | HSS D 10,0/75 CE/M-Set | **495309** |
| **Borkassette**<br>Diameter 3-10 mm, pakning 10 stk. | HSS D3-10 CE/10 | **495128** |
| **Spiralbor** | | |
| pakning 10 stk. | HSS D 3/33 M/10x | **493437** |
| pakning 10 stk. | HSS D 3,5/39 M/10x | **493438** |
| pakning 10 stk. | HSS D 4/43 M/10x | **493439** |
| pakning 10 stk. | HSS D 4,5/47 M/10x | **493440** |
| pakning 10 stk. | HSS D 5/52 M/10x | **493441** |
| pakning 10 stk. | HSS D 5,5/57 M/10x | **493442** |
| pakning 10 stk. | HSS D 6/57 M/10x | **493443** |
| pakning 10 stk. | HSS D 6,5/63 M/10x | **493444** |
| pakning 5 stk. | HSS D 8,0/75 M/5x | **495310** |
| pakning 5 stk. | HSS D 10,0/75 M/5x | **495311** |
| **Spiralborkassette**<br>Diameter 1-10 mm, pakning 10 stk. | SBKS-HSS D 1-10 | **492560** |
| **Træ-spiralbor** | | |
| Diameter 3 mm, pakning 1 stk. | D 3 CE/W | **492512** |
| Diameter 4 mm, pakning 1 stk. | D 4 CE/W | **492513** |
| Diameter 5 mm, pakning 1 stk. | D 5 CE/W | **492514** |
| Diameter 6 mm, pakning 1 stk. | D 6 CE/W | **492515** |
| Diameter 7 mm, pakning 1 stk. | D 7 CE/W | **492516** |
| Diameter 8 mm, pakning 1 stk. | D 8 CE/W | **492517** |
| Diameter 10 mm, pakning 1 stk. | D 10 CE/W | **492518** |
| Diameter 3-8 mm, pakning 5 stk. | BKS D 3-8 CE/W | **493648** |
| Diameter 3-8 mm, pakning 5 stk. | BKS D 3-8 CE/W-K | **495130** |

## CENTROTEC værktøjsprogram

| | Type | Artikel nr. |
|---|---|---|
| **Forstnerbor** | | |
| Diameter 15 mm, pakning 1 stk. | D 15 CE | **496472** |
| Diameter 20 mm, pakning 1 stk. | D 20 CE | **496473** |
| Diameter 25 mm, pakning 1 stk. | D 25 CE | **496474** |
| Diameter 30 mm, pakning 1 stk. | D 30 CE | **496475** |
| Diameter 35 mm, pakning 1 stk. | D 35 CE | **496476** |
| 5 bor D 15-35, Diameter 15-35 mm, pakning 1 stk. | CE Set D 15-35 | **496390** |
| centrerspidser og centreringsbor, til CENTROTEC-forstnerbor | FB-CE | **497268** |
| **Undersænker**<br>pakning 1 stk. | | |
| Diameter 2-8 mm | QLS D2- 8 CE | **492520** |
| Diameter 5-15 mm | QLS D5-15 CE | **492521** |
| **Boradapter med dybdeanslag**<br>hårdmetal, justerbart dybdeanslag, Diameter 5 mm, pakning 1 stk. | BTA HW D5 CE | **492522** |
| **Reservebor**<br>til boradapter med dybdeanslag, hårdmetal, Diameter 5 mm, pakning 1 stk. | HW D5 F.BTA | **491794** |
| **Forsænkningsbor med dybdeanslag**<br>justerbart dybdeanslag, Diameter 3,5 mm, pakning 1 stk. | BSTA HS D3,5 CE | **492523** |
| **Reservebor**<br>til forsænkningsbor med dybdeanslag, Diameter 3,5 mm, pakning 5 stk. | EB-BSTA D 3,5/5x | **494445** |
| **Ekstra forsænker**<br>til forsænkningsbor med dybdeanslag, Diameter 13 mm, pakning 1 stk. | HS D13/3,5 F.BSTA | **491796** |
| **Forsænkningsbor med dybdeanslag**<br>justerbart dybdeanslag, Diameter 4,5 mm, pakning 1 stk. | BSTA HS D4,5 CE | **492524** |
| **Reservebor**<br>til forsænkningsbor med dybdeanslag, Diameter 4,5 mm, pakning 5 stk. | EB-BSTA D 4,5/5x | **494446** |
| **Ekstra forsænker**<br>Diameter 13 mm, pakning 1 stk. | HS D13/4,5 F.BSTA | **494815** |
| **Forsænkningsbor med dybdeanslag**<br>justerbart dybdeanslag, Diameter 5 mm, pakning 1 stk. | BSTA HS D5 CE | **496451** |
| **Bor til BSTA**<br>Diameter 5 mm, pakning 5 stk. | EB-BSTA D5/5x | **496452** |
| **Ekstra forsænker**<br>Diameter 13 mm, pakning 1 stk. | HS D 13/5 BSTA | **496453** |
| **Dybdeanslag**<br>ekstra muffer til bor/undersænkere med dybdeanslag, pakning 5 stk. | BTA/BSTA 5x | **495882** |
| **Centreringsbor**<br>med dybdeanslag til 5 mm Euro-skruer, Diameter 5 mm, pakning 1 stk. | ZB HS D5 EURO CE | **492525** |
| **Reservebor**<br>Diameter 5 mm, pakning 1 stk. | HS D5 | **493572** |
| **Krog/øsken-adapter**<br>Diameter 18 mm, pakning 1 stk. | HD D18 CE | **492526** |
| **Adapter til boremaskine**<br>pakning 1 stk. | BA-CE CENTROTEC | **496450** |